

平成23年度 優良工事

番号	1
----	---

工事名	市道中子沢中家線 道路改良第1次工事	工事場所	魚沼市 池平 地内
受注者	株式会社 貝瀬組	主管課(室)	土木課 建設室
	代表取締役 貝瀬 甲一	請負金額	¥ 14,725,200 -
	魚沼市 中島 825番地	工期	自 平成22年6月24日 至 平成22年11月20日
工事内容	<p>【施工延長 L=120m・幅員 W=5.5m】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ブロック積工(控え35cm) A= 49m<sup>2</sup></li> <li>・自由勾配側溝(W=300) L= 107m</li> <li>・L型側溝(PL2-B250B) L= 59m</li> <li>・舗装工(⑫AS ; t=4cm) A= 667m<sup>2</sup></li> </ul>		
選定理由	<p>本工事は、幅員が狭く大型車等の通行に支障をきたしていた集落内の市道の拡幅工事を行ったものである。</p> <p>作業ヤードが狭く、全面通行止めでの作業が必要であったが、遠方からの迂回となるため、臨機の規制解除・必要最小限の規制により地域住民の交通確保を行うなど、適切な工程管理により工事を円滑に進め、工期内に余裕をもって完成させた。</p> <p>また、重機操作時の振動・騒音を低減する工夫、地域住民への工事に対するアンケート調査を行うなど、近接家屋への配慮に努めた。</p> <p>適正な施工管理に努め、良好な出来形・品質を確保し、関係書類等も理解しやすく整理されており、他の模範となる工事である。</p>		



着手前写真



完成写真



工事名	準用河川 袖八川改修工事	工事場所	魚沼市 小出島 地内
受注者	北越建設 株式会社	主管課(室)	土木課 建設室
	代表取締役 大嶋 利明	請負金額	¥ 43,002,750 -
	魚沼市 中島 1627番地	工期	自 平成 22 年 7 月 1 日 至 平成 23 年 3 月 17 日

工事内容	<p>【河川改修 L=117.4m】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 河川土工（掘削） V=810m<sup>3</sup></li> <li>・ 環境保全型ブロック A=549m<sup>2</sup></li> <li>・ 乗入橋 N=1基</li> <li>・ L型擁壁工 L=75m</li> </ul>
------	---

選定理由	<p>本工事は、断面が狭小で洪水時に安全な流下が不能となってる河川の改修工事である。</p> <p>工事箇所は民家と市道に挟まれており、作業スペースの制約、市道交通規制（片側交互通行）、仮設管による仮川、支障物件（ガス・水道管）等の制約があるうえ、出水期や冬期間にも施工をおこなう必要があり、施工・工程管理等において厳しい現場環境であった。</p> <p>受注者は各種制約があり施工条件が悪い中、現場打設コンクリート構造物の二次製品使用や鉄筋の工場組立搬入など工夫を行い、工期内に無事故・無災害で工事を完了させた。</p> <p>施工計画、品質、出来形管理等の施工技術が優秀で出来ばえもよく、出水時の安全管理において臨機に対応を行うなど、他の模範となる工事である。</p>
------	--

着手前写真



完成写真



工事名	田中旧道線 水道管布設替工事	工事場所	魚沼市 田中 地内
受注者	有限会社 仲丸配管	主管課(室)	企業課 施設室
	代表取締役 仲丸 秀昭	請負金額	¥ 10,866,450 -
	魚沼市 田中 818番地	工期	自 平成 22 年 4 月 15 日 至 平成 22 年 9 月 1 日

工事内容	<p>【水道管布設工】</p> <p>PEφ200 L=183.5m</p> <p>PEφ75 L= 7.0m</p> <p>HIVPφ75 L= 7.1m</p> <p>給水管7箇所・消火栓1箇所</p>
------	---

選定理由	<p>本工事は、田中旧道線を常時解放しながらの水道管布設替工事である。</p> <p>日々、片側交互通行規制・工事(掘削～舗装復旧)・規制解除を繰り返し行うこと、小学校の通学路であることから交通安全確保には特に注意が必要な工事であったが、安全会議等での意識啓発、始業前の打合せによる安全確保・安全施工の徹底を行い、事故なく工事を完了した。</p> <p>魚沼市では、中越地震以降耐震性等の観点から布設管種はポリエチレン管が主体となっているが、本工事使用のポリエチレン管(径200mm)は、平成22年度から製造開始した資材であり施工実績が無い中、適切な施工・品質管理を行い、良好な品質・出来形を確保した。</p> <p>断水を伴う切替接続工事では、地域住民・関係機関等に事前説明・協議等を行い工事を進め、住民要望を反映した施工や地域の人々が利用できる休憩施設の設置を行うなど、地域貢献に努めた。</p> <p>既設水道管・消火栓接続、改良予定の本管工事との関係により増工となったが、適切な工程管理を行い、工期内に余裕を持って完成させた。施工計画、品質・出来形管理等の施工技術が優秀で他の模範となる工事である。</p>
------	---



着手前写真



施工中写真

施工中写真

完成写真



工事名	小出中学校 体育館改修工事	工事場所	魚沼市 古新田 地内
受注者	伊米ヶ崎建設 株式会社	主管課(室)	教育委員会 学校教育室
	取締役社長 桜井 英一	請負金額	¥ 239,270,850 -
	魚沼市 虫野 200番地	工期	自 平成22年3月18日 至 平成22年12月26日

工事内容	<p>【体育館改修工事 A=2,220㎡】</p> <p>〔耐震補強工事〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・RC柱補強 14箇所</li> <li>・RC増設壁 2箇所</li> <li>・鉄骨ブレース補強 8箇所</li> <li>・生研トラス補強 290箇所</li> </ul> <p>〔老朽改修工事〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アスベスト除去 1式</li> <li>・地盤補強 1式</li> <li>・体育室床改修 1式</li> <li>・内外装工事 1式</li> <li>・体育施設工事 1式</li> <li>・照明改修 1式</li> </ul> <p>〔駐車場工事〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・舗装工 A=885㎡</li> <li>・排水構造物工 L=32.3㎡</li> </ul>
------	---

選定理由

本工事は、小出中学校体育館の耐震補強及び老朽改修工事である。  
 建築改修工事で工種が多岐多様にわたり、施工業者・作業従事者が多数となること、  
 学校施設(校舎・グラウンド)で授業中であることなどから、安全対策や労働災害の防止  
 について特に注意が必要な現場環境であった。工事区域・学校スペースの区分について  
 は、容易に立ち入れないように間仕切りを行い、高所(屋根裏や天井付近)での作業に  
 ついては、夏季の気温上昇を考慮し、送風機の設置により熱中症対策を行うなどの安全  
 衛生確保に努めた。  
 施工については、地盤補強工事前に独自で地盤支持力試験を行うなど適切な施工・品  
 質の確保に努め、出来ばえも良好であった。  
 定期の関係者会議を開催し学校との連絡・調整を密接に行い、適切な工程調整や騒音  
 対策により、授業に支障なく工事を完了させた。また、施工にあたり学校側の要望を積  
 極的に取り入れ、学校教育にふさわしい施設への改修を行った。



着手前写真



完成写真

